Eletrônica Industrial

Manual de instruções

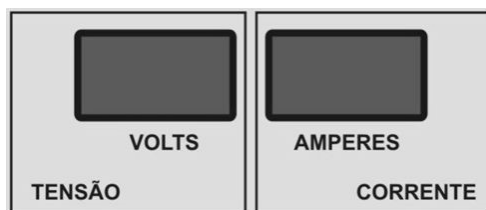
Retificador de corrente digital

Monofásicos e trifásicos

Versão: 4

Índice

1 Display

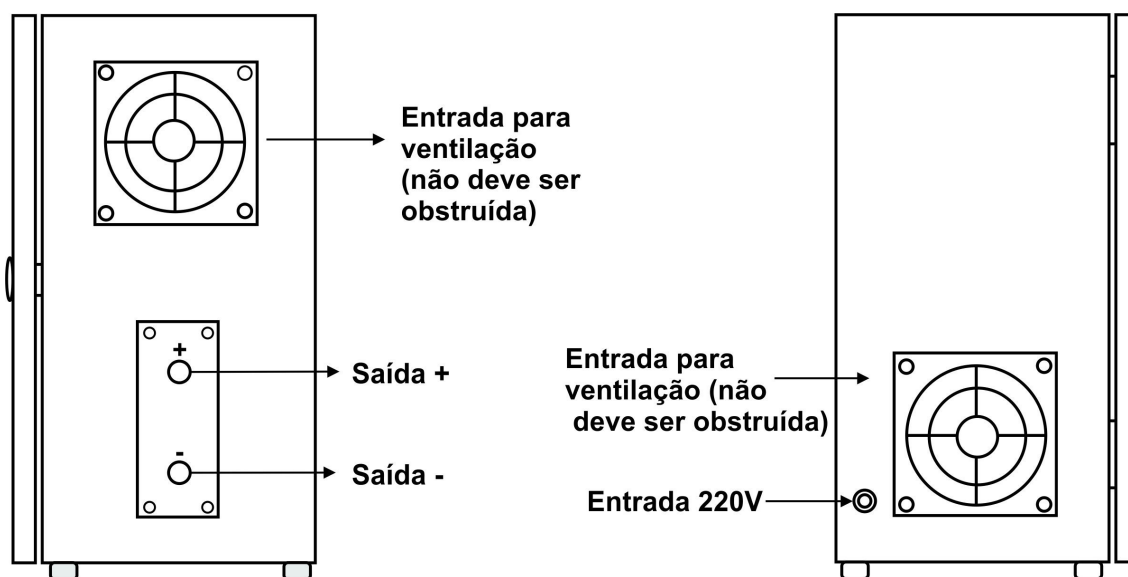
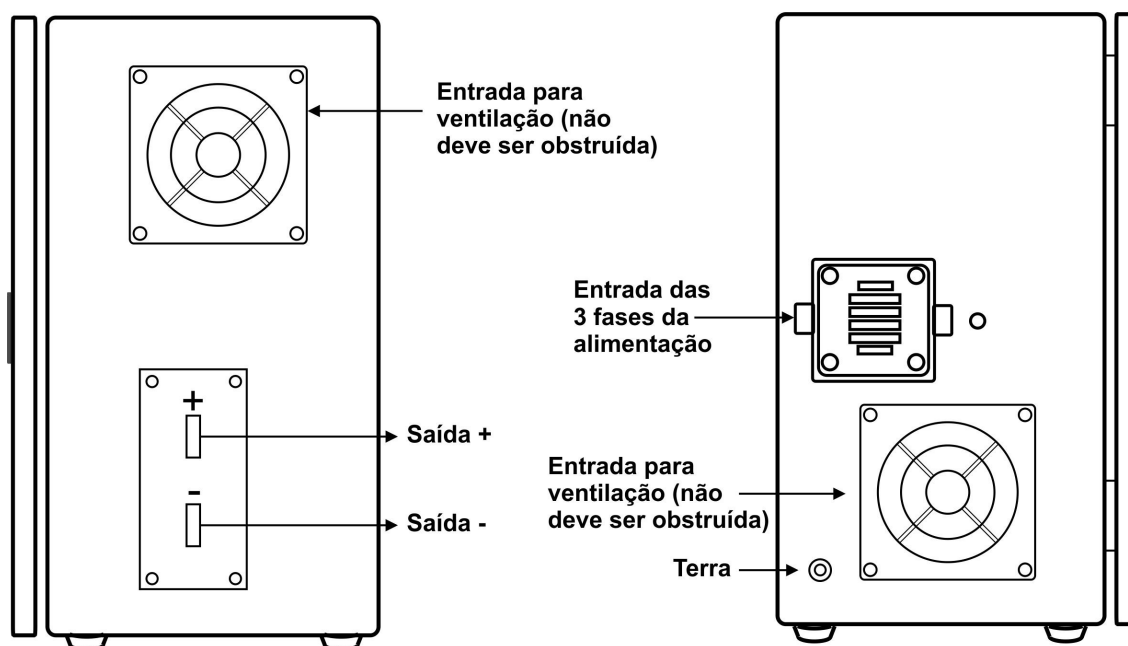
Os Retificadores de Corrente Digital Rasatronic possuem em seu painel frontal dois displays de três dígitos, os quais indicam a tensão e a corrente da saída do equipamento. Esta característica está presente nos modelos monofásicos e trifásicos, respectivamente, conforme as figuras abaixo:

Displays do modelo Monofásico

Displays do modelo Trifásico

2 Ajuste

A tensão de trabalho do equipamento pode ser regulada através do potenciômetro disponível no painel frontal, com a inscrição **Ajuste**. O valor pode variar de 0 até 12 Vcc.

3 Conectores

O modelo monofásico apresenta em sua lateral direita os dois terminais de saída. Seu posicionamento está representado na figura abaixo. Os dois lados contam com entradas para ventilação, as quais também podem ser vistas no desenho. É recomendado que estas entradas não fiquem obstruídas no local de instalação. Realizar limpeza regularmente nos filtros, evitando assim superaquecimento interno e prevenindo o equipamento de possíveis danos.

No modelo trifásico existem dois conectores, dispostos conforme desenho abaixo. Na lateral esquerda há um conector para ligação da alimentação diretamente da rede elétrica trifásica sem o uso do neutro. Na lateral direita estão dispostos os dois terminais de saída + (vermelho) e - (preto). As entradas de ventilação estão instaladas na lateral do equipamento, para evitar aquecimento excessivo do aparelho, não devem ser obstruídas.

4 Proteção

Há um fusível instalado no painel frontal para proteger o equipamento contra sobrecorrentes. Um sinaleiro é disponibilizado ao lado do fusível para indicar se o mesmo está aberto (queimado). O valor mais apropriado para o fusível também está indicado no painel.

Para os modelos trifásicos o sistema de proteção é composto por três sinaleiros identificados como F1, F2 e F3, os quais indicam a presença das três fases na entrada do equipamento. Além disso, são instalados três fusíveis, um para cada fase. Cada um destes fusíveis possui um sinaleiro, o qual se acende caso o fusível seja aberto.

5 Cuidados

Para garantir o correto funcionamento e maior vida útil do Retificador de Corrente Digital Rasatronic, devem ser seguidas as seguintes precauções:

- A corrente nominal não deve ser excedida;

- O retificador NUNCA deve ser testado com a saída em curto-circuito;

- Durante a colocação e retirada das peças do banho, deve-se ter cuidado para que as mesmas não provoquem um curto-circuito nos terminais do retificador;

- Certificar-se que os cabos de saída estão firmemente conectados aos terminais do retificador.

- Certificar-se que o local de instalação do retificador seja protegido contra agentes químicos, pois o gabinete do equipamento não possui vedação contra estes agentes e o circuito eletrônico de controle pode ser danificado.

OBS.: O local onde o equipamento será utilizado deve dispor de instalações elétricas adequadas, com condutores elétricos corretamente dimensionados, livres de maus contatos e dispositivos que possam gerar fortes impulsos eletromagnéticos.

Para garantir a segurança nas instalações recomendamos assessoria de um profissional da área para executar a instalação conforme NR-10 e NBR 5410.

6 Assistência Técnica

Em caso de defeito no equipamento, a Rasatronic Eletrônica Industrial Ltda. deverá ser acionada imediatamente, para que possam ser realizados os procedimentos de atendimento e manutenção da melhor maneira possível. No momento do contato devem ser fornecidos à empresa o código Rasatronic e/ou modelo do produto.

A manutenção de nossos equipamentos é efetuada exclusivamente na fábrica ou por profissionais da empresa Rasatronic Eletrônica Industrial Ltda. Fica vedada a manutenção realizada por terceiros não autorizados.

7 Contato

RASATRONIC ELETRÔNICA INDUSTRIAL LTDA.

Av. Silvio Sanson, 650L – Bairro São Cristóvão
Guaporé – RS – CEP: 99200-000
Fone/fax: (54) 3443-2122 / (54) 3443-2284

E-mail: **rasatronic@rasatronic.com.br**
Site: **http://www.rasatronic.com.br**